**Index of Claims** 

Applic	ation/Co	ntrol No.
--------	----------	-----------

Non-Elected

10/516,933 Examiner

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

MANAKA, HIDEAKI

Art Unit

Teresa J. Walberg

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

N Restricted Interference

Appeal Objected

Claim         Date           E         E           55         52           53         54           55         55           56         57           58         59           60         61           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         100	_													
51	_	-	Cla	aim			_	[	Date				_	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			Final	Original				٠						W 1/2
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				51										* 1
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				52										
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		٠.		53		L.								3"
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			54		_	_							. 1
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	1 - 1		55		_	_							
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	1.		56		_	_	-	_					- 4
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				57		<u> </u>	<u> </u>	┞—	_	_	⊢	_		
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-			58		├	├—	-	-			_	—	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-			60	-	-	⊢		-	-		$\vdash$		
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-			61		⊢	┢	-	<del> </del>	_	$\vdash$			
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	Artum.		62	_	┢	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$		
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			63	_	┢	┢	-	<del>                                     </del>	┢	_	┢		į.,
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	1		64		┪	T		_	_			-	à,
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		3. 7		65		$\vdash$				_				- 1
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		٠,		66		Г			Г					
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		. 1		67										
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				68										
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		7. 1-11		69					L		_	<u> </u>		17.
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				70	_	_		ᆫ	L	_				3
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_			71			_	ㄴ	<u> </u>	<u> </u>			_	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		45		72		<u> </u>	<u> </u>	⊢	_			<u> </u>	_	-
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_			73	_	<u> </u>	-	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				75	_	-	-		┝	-	⊢	-	-	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		1.		76		┢	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	┝	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			<u> </u>	77		┢	Н	⊢	⊢	┢	-	┝	-	·
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98				78	$\vdash$	H	⊢	Н	┢	┢	-	-		35
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			_	79			H	-	_		_			1
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98				80		Г		Г		_	Г		Т	ı. ÷
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98				81										
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		-		82		L								-
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				83	L_	L	匚	ᆫ	L	_	_	_	_	
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		- 7,		84	ļ	_	<u> </u>	ļ	L.	_	_	_	_	4
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		*		85	_	┡	<u> </u>	<del>                                     </del>	├—		⊢	<u> </u>		
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				95	<del> </del>	⊢	├-	<del> </del>	⊢	$\vdash$	⊢	-	⊢	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			88	-	┢	╌	⊢	-	⊢	H		⊢	ľ
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				89	<del> </del>	╁		H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	l
91 92 93 94 95 96 97 98 99				90	┢	<b>!</b>	Н	$\vdash$	T	Н	Н	$\vdash$	H	1
92 93 94 95 96 97 98 99				91		t			Ī	Г	1			İ
94 95 96 97 98 99		,		92		Τ	Г	Г	Г		Г			· ·-
95 96 97 98 99		٠.,		93										
96 97 98 99									匚					
97 98 99					Ĺ	匚			$\Box$		匚		Ĺ	
98 99					L_	<u> </u>			<u>L</u>	_	<u>_</u>	<u> </u>	_	
99					<u> </u>	ļ		L	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	l
100	_				$\vdash$	-	-	⊢	├	-	$\vdash$	-	-	l
			ļ	100	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	├	-	$\vdash$	$\vdash$	├	1
		!	L	1.00	_		Ь		<u></u>					J

Claim         Date           Tell         Tell           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           145         146           147         148           149         149			,	_								
Te   Te   Te   Te   Te   Te   Te   Te		Claim		Date								
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140												
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   149   149   148   149   140	4, 1		101	$\vdash$			_	_				
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	.54		102									
106			103									
106	. 1		104									
106	-		105									
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			106									
109			107	_					_	_		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			108	<u> </u>					_			Ш
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	٠		109	_		_	<u> </u>			_		Ш
112	-		110	-	<u> </u>	_	<u> </u>		_			Н
114			111	-	<del> </del>	_		-	-	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$
114			112	⊢	<del> </del>	_	-	-	-	_	$\vdash$	Н
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	- 1		113	-	-	-	-				├	$\vdash\vdash$
116			115	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	-	<del> </del>	-	-	Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	N		116	<del> </del>	-	$\vdash$	┝	$\vdash$	H	H	-	Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Ģ					$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	F		118	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	Н
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149			119		T		<del>                                     </del>	_		_		Н
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149			120	<u> </u>	-	$\vdash$						П
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	ė.		121								Г	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	3		122									П
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	şî.		123									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			124									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			125	_	L	<u> </u>		L			_	Ш
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			126	_	_	_		_		_	_	Щ
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	e.		127	_	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>		$\vdash$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	1-1		128	├	<del> </del> —	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	H	┝	┢	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			129	⊢	⊢	┝	⊢	<u> </u>	$\vdash$	⊢	⊢	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	<del> </del>	131		$\vdash$	├	├─	_	├	⊢	┝	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	$\vdash$	132	-	1	$\vdash$	-		┢	┢─	-	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	,		133	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	-	-	├-	-	-	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	- e <sup>1</sup>		134	T	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	t	$\vdash$	Т	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Ϊ.		135						Г			П
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	*25		136									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	,		137									
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			138									
141 142 143 144 145 146 147 148 149				<u> </u>	<u>L</u>	L	<u> </u>			L		Ш
142 143 144 145 146 147 148 149		ļ	140	┡	_		ļ	<u> </u>	_	L		Ш
143 144 145 146 147 148 149		<u> </u>	141	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	Н
144 145 146 147 148 149		ļ	142		<del> </del> —	$\vdash$	_	-	-	├-	-	Н
145 146 147 148 149		-		<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del> </del>	├-	-	Н
146 147 148 149				-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
147 148 149		<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$
148		<del>                                     </del>	147		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
149		<del>                                     </del>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Н
<del> </del> 450 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			149	T	$\vdash$	$\vdash$	Г	┢	$\vdash$		$\vdash$	Н
150			150	T	$\vdash$	Г	Г	$\vdash$	$\vdash$		Г	П